食品・飼料・環境検査キット ＜きっとセーフ＞ シリーズ

RIDA かび毒用 イムノアフィニティカラム シリーズ

マイコトキシン(かび毒)分析用 精製濃縮 イムノアフィニティカラム

マイコトキシン分析の前処理で、各種試料のクリーンアップと濃縮を行うためのイムノアフィニティカラムです。
カラム内に充填されたセファロースゲル結合のモノクローナル抗体によって各種マイコトキシンを特異的に捕捉、夾雑物を洗浄除去したのち、高濃度のメタノールなどで溶出します。
香辛料/ナッツ/飼料/加工品試料などの精製が簡単になるばかりでなく、少量溶出による試料濃縮効果もあり、HPLC や ELISA など各種分析をさらに高感度で行うことができるマイコトキシン分析の必須ツールです。

<table>
<tr><td rowspan="3">品名
コードNo.
価格・仕様

キット内容</td><td colspan="2">RIDA マイコトキシンカラムシリーズ （製造：r-Biopharm 社）</td></tr>
<tr><td>アフラトキシンカラム(4117P)
10 個
アフラトキシンカラム(4118P)
50 個</td><td>オクラトキシン A カラム(4123P)
10 個
※価格につきましては
お問合せください。</td></tr>
<tr><td colspan="2">イムノアフィニティカラム</td></tr>
<tr><td>目的・用途</td><td colspan="2">アフラトキシン、オクラトキシン A の ELISA 分析、機器分析の前処理 精製 濃縮、高感度分析</td></tr>
<tr><td rowspan="4">原理と
検出限界</td><td colspan="2">イムノアフィニティカラム（セファロース・ゲル・サスペンジョン）</td></tr>
<tr><td>アフラトキシンカラム</td><td>オクラトキシン A カラム</td></tr>
<tr><td>保持容量 約 40ng
流速 1滴／秒
回収率 約 70-110%

特異性 ｱﾌﾗﾄｷｼﾝ B1,B2,G1,G2,M1 と結合</td><td>保持容量 約 200ng(ｵｸﾗﾄｷｼﾝ A)
流速 1滴／秒
最大負荷量 60mL</td></tr>
<tr><td>ハーブ、茶葉、スパイス、ナッツ、ドライフルーツ、離乳食(シリアル/ミルク混合)など、精製が難しい試料の場合にお奨めします。</td><td>コーヒー、シリアル、麦芽など、精製が難しい試料の場合にお奨めします。</td></tr>
<tr><td>所要時間
保存条件</td><td colspan="2">カラム操作約 20 分（試料調製：約 10-15 分）
4～8℃</td></tr>
<tr><td>操作</td><td colspan="2">予告なく仕様変更される場合があります。必ずキット取扱説明書でご確認下さい。

（アフラトキシン：穀類/麦芽の場合）①メタノール/水で抽出、ろ過
（アフラトキシン：ハーブ/スパイス/茶葉の場合）①メタノール/水で抽出、ろ過 ②ﾂｨｰﾝ 20 添加
（オクラトキシン A：穀類/麦芽の場合）①アセトニトリル/水で抽出、ろ過 ②ヘプタン、遠心脱脂
（オクラトキシン A：焙煎コーヒーの場合）①沸騰水で抽出、ろ過
以後、バッファーで希釈後、カラムにとおし、洗浄後、メタノールで溶出。</td></tr>
<tr><td>その他必要
機器
試薬</td><td colspan="2">各種前処理用器具（ろ過、ガラス器具など）、シリンジ類（リザーバー用）、ピペット、マイクロピペット、アスピレーター
メタノール、アセトニトリル、蒸留水ほか試料の抽出方法により異なります</td></tr>
</table>

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

アヅマックス株式会社 http://www.azmax.co.jp/ E-mail:sales@azmax.co.jp
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312